AKRILIKA-STONE

Instrukcja montażu

Blaty, umywalki i okładziny z kamienia akrylowego Akrilika i Apietra. Najważniejsze zasady w skrócie dla monterów, stolarzy i wykonawców.



WYDANIE 2026

Zanim zaczniesz

Ta instrukcja zbiera zasady, które decydują o trwałości wyrobu i o tym, czy obowiązuje gwarancja na materiał. Punkty oznaczone jako **warunek gwarancji** są obowiązkowe.

3660×760
płyta Akrilika i Apietra, mm

12 mm
grubość płyty (A101 również 6 mm, 2440×760)

15 / 10
lat gwarancji na materiał: Akrilika / Apietra

Dwie kolekcje, dwa zachowania materiału

Kod koloru	Materiał	Termoformowanie	Gwarancja	Waga płyty
A… (np. A101)	Akrilika – 100% akryl	tak	15 lat	60–65 kg
M… (np. M754)	Apietra – kamień akrylowy modyfikowany	**nie**	10 lat	65–70 kg

Bezpieczeństwo pracy

- Okulary ochronne, ochronniki słuchu, maska przeciwpyłowa przy cięciu i szlifowaniu.
- Każde narzędzie podłączone do odkurzacza. Zasilanie odłączać przy wymianie frezów i tarcz.
- Płyty nosić we dwie osoby, w rękawicach, pionowo. Nie zginać.
- Denaturat i kleje stosować w wentylowanym miejscu, z dala od ognia.

1 Transport i przechowywanie

- Elementy owinąć folią bąbelkową i tekturą. Wycięcia (pod zlew, płytę grzewczą) zabezpieczyć przed wyginaniem.
- Przewozić **na sztorc**, na stojaku z pasami, na miękkim podłożu. Nigdy licem do lica.
- Nie przewozić płasko na bagażniku dachowym – naprężenia mogą uszkodzić materiał.
- Umywalki i zlewy zintegrowane z blatem przewozić z podporą pod misą.
- Po przywiezieniu od razu wnieść do środka. Jeśli materiał był na mrozie lub w upale, przed obróbką i klejeniem odczekać, aż osiągnie temperaturę pokojową (+18… +20 °C).



Elementy przygotowane w warsztacie – zabezpieczone przed wyjazdem na montaż.

2 Kontrola na miejscu

Miejsce montażu

- Jest dojazd, dostęp do prądu i czyste miejsce pracy.
- Szafki są kompletne, **wypoziomowane, połączone ze sobą i przykręcone do ściany**.
- Instalacje wodne, elektryczne i gazowe odłącza i podłącza uprawniony instalator.
- Przy wymianie blatu: stary blat zdjąć ostrożnie, usunąć wkręty i gwoździe, sprawdzić stabilność szafek.

Elementy z kamienia

- Rozpakować i sprawdzić, czy nic nie uszkodziło się w transporcie.
- Porównać z rysunkiem: kolor, grubość, krawędzie, wycięcia.
- Rozłożyć blat na szafkach na sucho i przymierzyć wszystkie części.
- Sprawdzić, czy zlew lub umywalka pasuje do wycięcia.
- Ustalić kolejność łączeń tak, żeby każde dało się wygodnie docisnąć.

3 Przygotowanie podbudowy

- **Zmywarka:** między blatem a zmywarką założyć izolację (np. wełna mineralna), żeby para i ciepło nie działały bezpośrednio na kamień.
- **Szafki z pełnym wieńcem:** wyciąć środek wieńca, zostawiając pasy 50–75 mm po obwodzie. Ciepło swobodnie odchodzi, a szafka nie traci sztywności.
- **Szafki narożne:** przy ścianie dołożyć listwy wspierające, z przodu dodatkowe podparcie, jeśli szafka ma półki obrotowe.
- **Nawis bez podpory:** maksymalnie 150 mm przy płycie 12 mm. Większy nawis wymaga wsporników.
- **Pod planowanym łączeniem** przykleić taśmę na szafkę, żeby wyciekający klej nie skleił blatu z meblem.

> **WARUNEK GWARANCJI**
> Izolacja nad zmywarką i nawis nie większy niż 150 mm (płyta 12 mm) bez dodatkowego podparcia.

4 Dylatacje

Kamień akrylowy pracuje pod wpływem temperatury, dlatego nigdy nie montujemy go „na wcisk".

Gdzie	Szczelina	Czym wypełnić
Blat – każda ściana	min. 1,5 mm (blat o 3 mm krótszy niż odległość między ścianami)	silikon w kolorze blatu
Okładzina ścienna	min. 3 mm, liczone 1 mm na każdy metr bieżący	silikon
Płyta grzewcza – wycięcie	min. 3 mm dookoła	silikon lub klej SMP

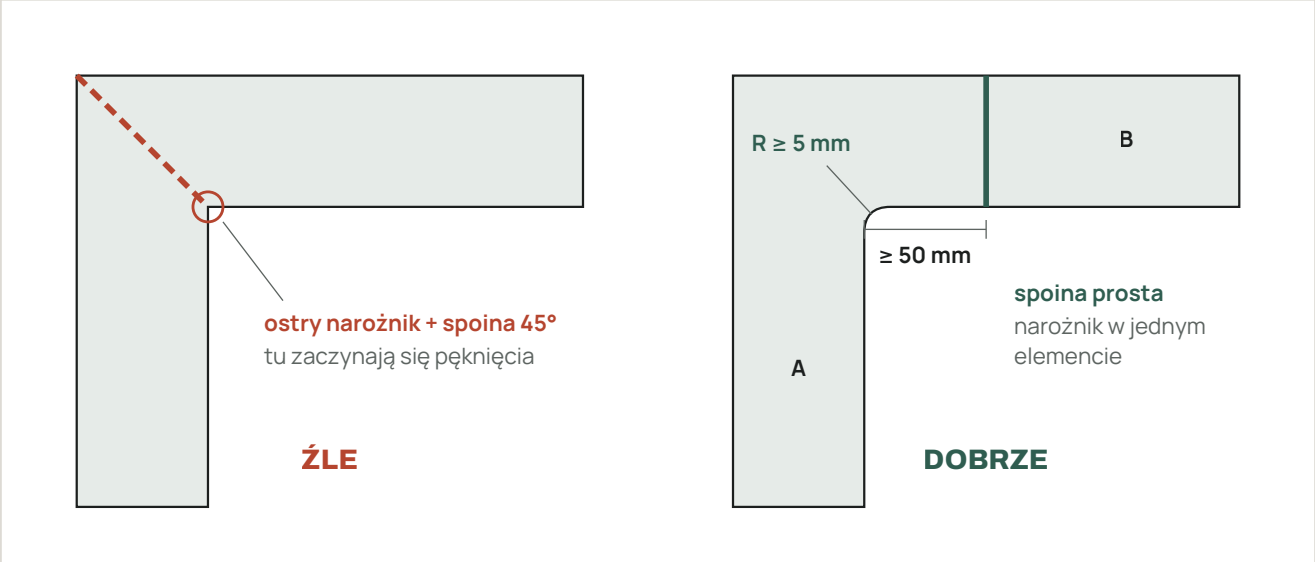
> **WARUNEK GWARANCJI**
> Szczelina dylatacyjna przy każdej ścianie.

Przy dopasowywaniu do krzywej ściany zaznaczyć linię ołówkiem prowadzonym po klocku, zebrać nadmiar frezarką lub szlifierką taśmową. Na czas montażu włożyć przy ścianie cienkie podkładki dystansowe 1,5 mm.

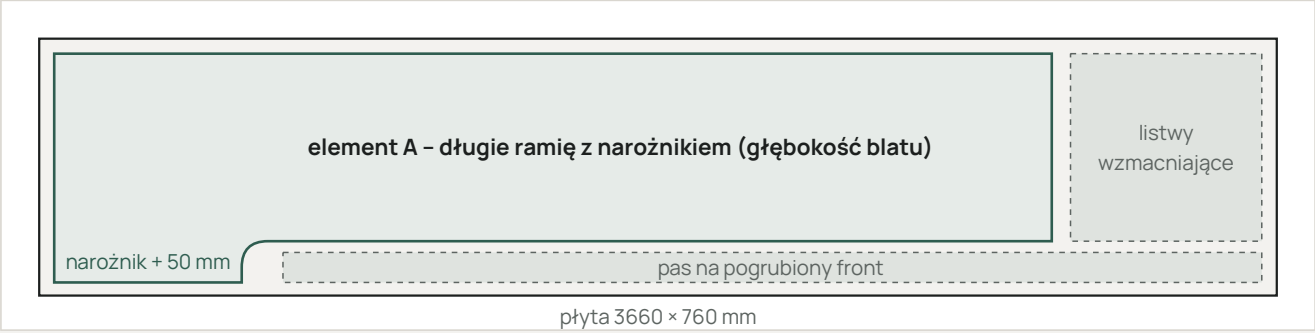
5 Rozkrój i planowanie łączeń

Miejsca łączeń planujemy przed cięciem płyty, nie na montażu. Dobrze zaplanowany rozkrój to mocny narożnik, niewidoczne spoiny i mniej odpadu.

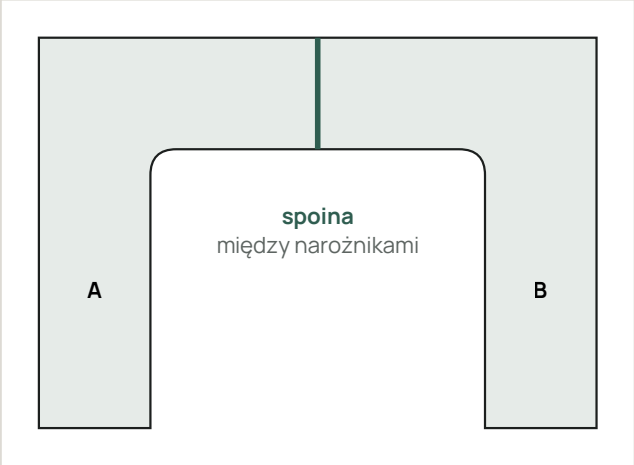
- **Narożnik wewnętrzny zawsze w jednym elemencie**, wycięty z promieniem min. 5 mm (frezem CNC). Nigdy nie łączymy blatu pod kątem 45° w samym narożniku.
- Spoina jest prosta, prostopadła do frontu i leży **min. 50 mm od narożnika wewnętrznego**.
- Nie łączymy małych kawałków, jeśli cały odcinek mieści się w długości płyty (3660 mm).
- Spoina nie przechodzi przez wycięcie pod zlew lub płytę grzewczą i nie leży nad zmywarką.
- Głębokość blatu razem z naddatkami musi zmieścić się w szerokości płyty 760 mm. Naddatek na cięcie: piła 3 mm, frez CNC 12 mm.
- Pasy na pogrubiony front i listwy wzmacniające wycinamy z tej samej płyty lub tej samej partii.
- Kolory z żyłkami i wzorem: wszystkie elementy z jednej partii, wzór w jednym kierunku. Klienta uprzedzamy, że na łączeniu wzór może się nie przenikać.



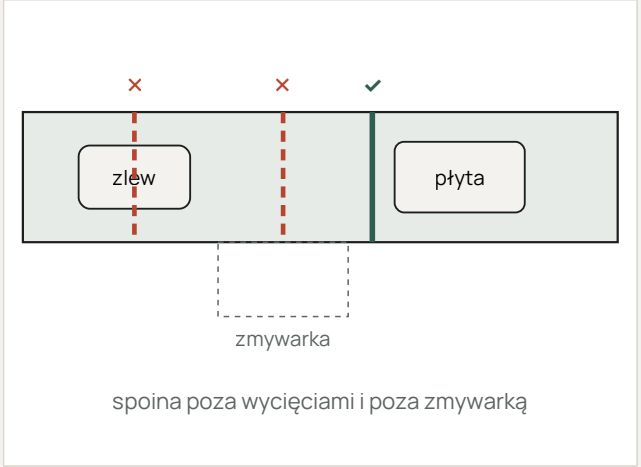
Rys. 1. Blat w kształcie litery L, widok z góry. Element A zawiera cały narożnik, element B to prosty odcinek.



Rys. 2. Przykład rozkroju elementu A na płycie. Narożnik z odsunięciem spoiny o 50 mm mieści się w szerokości 760 mm, z resztek wycinamy front i listwy. Element B – z drugiej płyty lub z pozostałej długości.



Rys. 3. Blat w kształcie litery U: każdy narożnik w osobnym elemencie, spoina na prostym odcinku. Przy długiej ścianie środkowej – dodatkowa spoina, też min. 50 mm od narożników.



Rys. 4. Odcinek dłuższy niż płyta: gdzie można, a gdzie nie wolno postawić spoiny.

6 Przygotowanie łączeń

Łączenie musi być idealnie proste – to po spoinach klient ocenia całą robotę.

- Frezarka min. **1400 W**, ostry frez prosty z węglika, dwuostrzowy, prowadnica przykręcona ściskami.
- **Metoda lustrzana (zalecana):** oba elementy ułożyć równolegle ze szczeliną mniejszą niż średnica frezu i sfrezować obie krawędzie jednym przejazdem. Krawędzie pasują do siebie idealnie.
- Frezować z lewej do prawej, drugi przejazd na wykończenie.
- Krawędzie lekko przeszlifować papierem P150/P180, **nie zaokrąglając** górnej krawędzi.
- Kolory ciemne: drobniejszy papier (P400–P600). Po szlifowaniu sprawdzić, czy na krawędzi nie powstała jaśniejsza linia.

- Łączenia z frontem grubszym niż 40 mm lub z wysokim rantem tylnym mogą wymagać dopasowania strugiem, cykliną lub szlifierką taśmową.



Blat z umywalką zintegrowaną – spoiny niewidoczne po wykończeniu.

7 Klejenie

> **DOBÓR KLEJU**
> Klej dobieramy do koloru płyty według **tabeli zgodności kleju i kamienia Akrilika**. Kolumny 1, 2, 3 to kolejność priorytetu: najpierw klej z kolumny 1, a jeśli go nie ma – z kolumny 2, potem 3. Tabelę wysyłamy na życzenie.

Wzmocnienie łączenia

Każde łączenie blatu musi być wzmocnione od spodu listwą z tego samego materiału, sięgającą min. 50 mm na każdą stronę spoiny.

Kolejność

1. Sprawdzić łączenie na sucho: krawędzie równoległe, bez prześwitów, równe w poziomie.
2. Przykleić klejem na gorąco drewniane klocki po obu stronach spoiny (pod ściski) albo przygotować ściski podciśnieniowe.
3. Rozsunąć elementy, odsłonić listwę wzmacniającą.
4. Krawędzie i listwę odtłuścić **czystą białą ściereczką z bezbarwnym denaturatem**.
5. Na listwę nałożyć falistą linię kleju, wzdłuż dolnej krawędzi spoiny – ciągły pas.
6. Zbliżyć elementy na ok. 2 mm, na przednią krawędź nakleić taśmę.
7. Wypełnić spoinę klejem tak, żeby po dociśnięciu wypłynął na całej długości.

8. Docisnąć ściskami równomiernie, bez przesady. Sprawdzić, czy elementy się nie przesunęły i są w jednej płaszczyźnie.
9. Zostawić do pełnego utwardzenia. Czas zależy od kleju i temperatury – według instrukcji producenta kleju.

Test utwardzenia: nacisnąć wypływkę paznokciem. Jeśli zostaje ślad – klej jeszcze nie jest utwardzony.

8 Wykończenie spoiny i powierzchni

1. Zdjąć klocki i ściski. Nadmiar kleju ściąć ostrym strugiem lub szerokim dłutem, nie uszkadzając lica.
2. Spoinę zrównać szlifierką taśmową (taśma 100 mm, P100–P120). Prowadzić płasko, cały czas w ruchu – **nie przegrzewać** materiału.
3. Dalej szlifierką oscylacyjną: P150 → P220 → P360, za każdym razem na coraz szerszym obszarze wokół spoiny, aby nie było granicy.
4. Po każdej gradacji odpylić tarczę i powierzchnię.

Technika

- Szlifować pasami „góra–dół", potem „lewo–prawo", z zakładką. Dwa cykle na każdej gradacji.
- Stały, lekki docisk i stała prędkość. Zużyte krążki od razu wymieniać.
- Przy najdrobniejszych gradacjach – ruchy ósemkowe po przekątnej.

Stopień wykończenia

Wykończenie	Ostatni etap
Mat (zalecany)	P240 + włóknina bordowa (Scotch-Brite 7447)
Półmat	P320/360 + włóknina szara (Scotch-Brite 7448)
Połysk	mikrościerniwo do 9 µm + pasta polerska

Do codziennego użytku zalecamy mat lub półmat. Całą powierzchnię wykańczamy jednakowo – spoina ma być niewidoczna i nie może się różnić od reszty blatu.

9 Mocowanie blatu do szafek

- Blat układać na szafkach na punktach silikonu neutralnego albo mocować wkrętami **przez listwy wspierające** przyklejone od spodu. Otwory w listwach o 3 mm większe niż wkręt, wkręty krótkie, bez mocnego dokręcania.
- Wkręt nie może dojść do płyty blatu.

> **WARUNEK GWARANCJI**
> Nie wkręcamy wkrętów bezpośrednio w kamień.

10 Otwory i wycięcia

Otwory pod baterię i armaturę

Najlepiej wykonać w warsztacie przed montażem. Na miejscu – frezarką z szablonem lub otwornicą. Krawędź otworu wygładzić lub sfazować promieniem min. 1,5 mm, żeby nie powstawały naprężenia.

Płyta grzewcza

Wycięcie robimy w warsztacie. Jeśli trzeba wyciąć na miejscu:

- tylko frezarka z frezem węglikowym min. Ø10 mm i szablon, **narożniki zaokrąglone**, nigdy ostre;
- wszystkie krawędzie wycięcia gładko oszlifowane, góra i dół z promieniem min. 1,5 mm;
- narożniki od spodu wzmocnić doklejonymi kawałkami kamienia;
- wokół wycięcia i w jego wnętrzu nakleić aluminiową taśmę odbijającą ciepło, w narożnikach podwójnie, na zakładkę;
- szczelina między płytą a kamieniem min. 3 mm; płyta indukcyjna musi mieć wentylację od spodu.

> **WARUNEK GWARANCJI**
> Wycięcie pod płytę grzewczą wykonane według powyższych zasad. Późniejsze przeróbki wycięcia przez osoby nieuprawnione unieważniają gwarancję.

Wrzątek

Wrzątku z garnka nie wylewamy bezpośrednio do zlewu z kamienia – do odcedzania używamy osobnego naczynia albo równocześnie puszczamy zimną wodę. Uszkodzenia od wrzątku nie są objęte gwarancją.

11 Okładziny ścienne i rant przyścienny

- Okładzinę, która ma schodzić za blat, montujemy przed uszczelnieniem łączeń blatu.
- Ściana czysta i odtłuszczona denaturatem. Można kleić na stare płytki, jeśli trzymają się mocno.
- Wycięcia pod gniazdka – frezarką, krawędzie oszlifowane P150.
- Tył okładziny odtłuścić. Klej (silikon lub klej polimerowy SMP): ciągły pas ok. 25 mm od krawędzi, na całej powierzchni placki Ø ok. 30 mm co ok. 200 mm, wokół wycięć pas ok. 20 mm od krawędzi.
- Mocno docisnąć do ściany, sprawdzić położenie.
- **Rant przyścienny na blacie:** dolną krawędź na ciągły pas silikonu w kolorze, docisnąć do blatu i ściany. Nie kleić go klejem do spoin.



Blat kuchenny z okładziną ścienną z tego samego materiału.

12 Odbiór i przekazanie klientowi

- Powierzchnia jednolita, spoiny niewidoczne, krawędzie bez wad, otwory we właściwych miejscach i wykończone.
- Gotowy blat przykryć, jeśli w pomieszczeniu pracują jeszcze inne ekipy.
- Ścinki materiału zostawić klientowi (np. przymocowane pod szufladą) – przydadzą się przy ewentualnej naprawie.
- Dokładnie posprzątać pył.
- Pokazać klientowi pielęgnację: miękka gąbka i domowe środki, mocniejszy brud – delikatne mleczko, ruchami okrężnymi. Gorące naczynia tylko na podkładce, nie kroić bezpośrednio na blacie, nie stawać na blacie.

13 Gwarancja na materiał

Akrilika udziela ograniczonej gwarancji na materiał: **15 lat** na kamień akrylowy Akrilika i **10 lat** na kamień modyfikowany Apietra. Gwarancja nie obejmuje m.in.:

- naruszenia technologii obróbki i montażu opisanej w tej instrukcji;
- wyrobów wykonanych przez firmę bez certyfikatu Akrilika;
- uszkodzeń mechanicznych, działania bardzo wysokiej temperatury i nieprzestrzegania zasad użytkowania;
- uszkodzeń wynikających z odkształceń mebli, ścian czy podłóg;
- wyrobów zamontowanych na zewnątrz lub w nieogrzewanych pomieszczeniach.

Odcień płyty uzgadniamy z klientem **przed rozkrojem**. Między partiami mogą występować niewielkie różnice odcienia i wzoru, a w kolorach z żyłkami wzór na łączeniach może się nie przenikać.

Lista kontrolna montażu

- ☐ Materiał w temperaturze pokojowej
- ☐ Szafki wypoziomowane, połączone, przykręcone do ściany
- ☐ Izolacja nad zmywarką
- ☐ Nawis ≤ 150 mm lub podparcie
- ☐ Dylatacja 1,5 mm przy każdej ścianie
- ☐ Narożnik w jednym elemencie, R ≥ 5 mm, spoina ≥ 50 mm od narożnika
- ☐ Klej dobrany według tabeli Akrilika
- ☐ Łączenia wzmocnione listwą od spodu
- ☐ Spoiny niewidoczne, wykończenie jednolite
- ☐ Brak wkrętów w kamieniu
- ☐ Otwory zaokrąglone i wygładzone
- ☐ Płyta grzewcza: taśma Al, szczelina 3 mm, narożniki
- ☐ Szczeliny wypełnione silikonem
- ☐ Ścinki zostawione klientowi
- ☐ Klient poinformowany o pielęgnacji

Masz pytanie przy montażu?

Każdy wyrób przygotowujemy pod konkretne miejsce. Jeśli coś w tej instrukcji nie pasuje do Twojego projektu, zapytaj nas przed klejeniem – nie po.

akrilika-stone.com